

**celler brunnenbau**



Postanschrift: Postf. 91, D-3100 Celle  
Trittweg · D-3101 Wathlingen  
Telefon (05144) 8911-15  
Telex 925009 cebrb-d

# Schichtenverzeichnis für Wasserbohrungen

Meßschblatt Nr.: .....

Lage: r..... h.....

Name: Beobachtungsbrunnen 1

Ortsname der Bohrung: Bremerhaven, Deponie Grauwall B 1 = GMS 1  
Seestadt Bremerhaven, Amt für

Auftraggeber: Stadtentwässerung Auftrag Nr.: 13957

Bohrzeit von 8.11.84 bis ..... Eingesetztes Bohrgerät: M 300

Bohrverfahren: Spülbohrung Bohrgerätführer: F. Bednarzick

Zweck der Bohrung: Erkundung und Grundwassermeßstelle Erfolg: ja/nein

Bohr-Anfangs-φ: 150 mm Bohr-End-φ: 240 mm Filter-φ: 4 1/2"

Bohrlochmessung: ja/nein durch: .....

Flowmetermessung: ja/nein

Einbautiefe des Filters von 9 bis 11 m mit / ohne Kiesschüttung

Wassersperre von 1 bis 2

Wasserstand 0,98 m u. Gel. in Ruhe

Absenkung auf: 4,85 m u. Gel. bei Förderung von 12 cbm/h

Auffällige Wassereigenschaften: .....

Pumpversuch mit Kreisel-/Kolben-/U-Pumpe/Luftheberverfahren? Dauer: ..... Minuten

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

Wasserprobe gesandt an: .....

Name des beratenden Geologen: .....

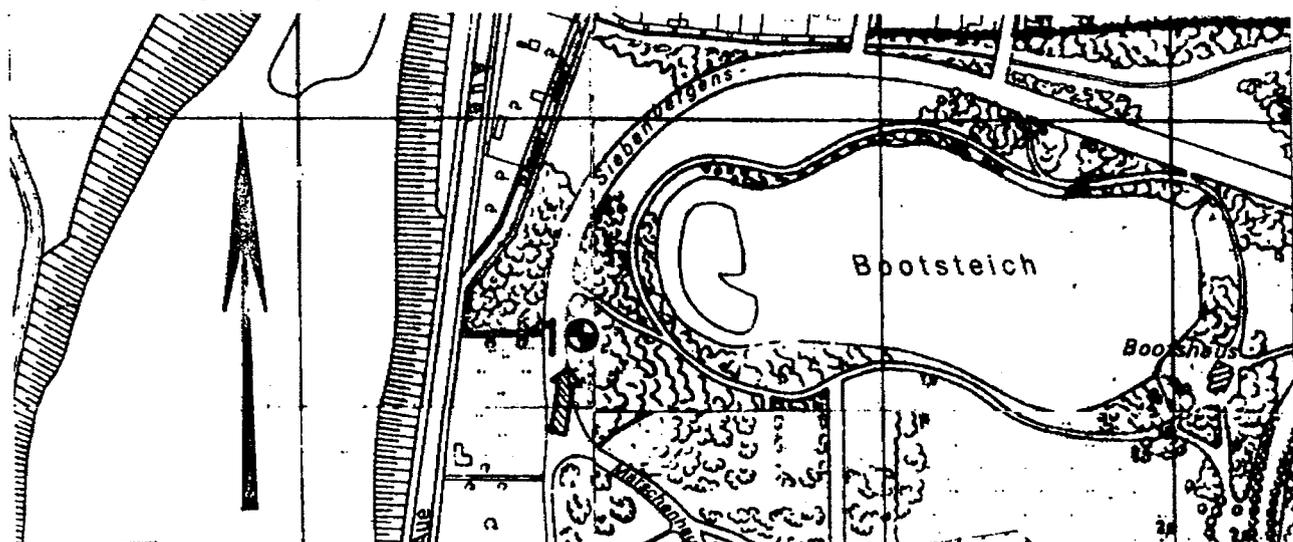
Wird von der Verwaltung ausgeführt

Betr.: Auftrag-Nr.: .....

Gesandt an Geologisches Landesamt in ..... am .....

Gesandt an Auftraggeber ..... am .....

Raum für Bemerkungen oder Lageskizze:



EINGEGANGEN  
12 Okt. 2005



**celler brunnenbau**

Postanschrift: Postf. 91, D-3100 Celle  
Triftweg · D-3101 Wathlingen  
Telefon (05144) 8911-15  
Telex 925009 cebrb-d



## Schichtenverzeichnis für Wasserbohrungen

Meßtischblatt Nr.: .....

Lage: r ..... h .....

Name: Beobachtungsbrunnen 2

Ortsname der Bohrung: Bremerhaven, Deponie Grauwall B 2 = GMS 2

Auftraggeber: Seestadt Bremerhaven, Amt für Stadtentwässerung Auftrag Nr.: 13957

Bohrzeit von 9.11.1984 bis ..... Eingesetztes Bohrgerät: M 300

Bohrverfahren: Spülbohrung Bohrgerätführer: F. Bednarzick

Zweck der Bohrung: Erkundung und Grundwassermeßstelle Erfolg: ja/nein

Bohr-Anfangs- $\phi$ : 150 mm Bohr-End- $\phi$ : 240 mm Filter- $\phi$ : 4 1/2"

Bohrlochmessung: ja / nein durch: .....

Flowmetermessung: ja / nein

Einbautiefe des Filters von 18 bis 20 m mit / ohne Kiesschüttung

Wassersperre von 16 bis 15 und 2 - 1 m

Wasserstand 1,02 m u. Gel. in Ruhe

Absenkung auf: 5.18 m u. Gel. bei Förderung von ca. 12 cbm/h

Auffällige Wassereigenschaften: .....

Pumpversuch mit Kreisel-/Kolben-/U-Pumpe/Lufthebeverfahren? Dauer: ..... Minuten

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja / nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja / nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja / nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja / nein

Wasserprobe gesandt an: .....

Name des beratenden Geologen: .....

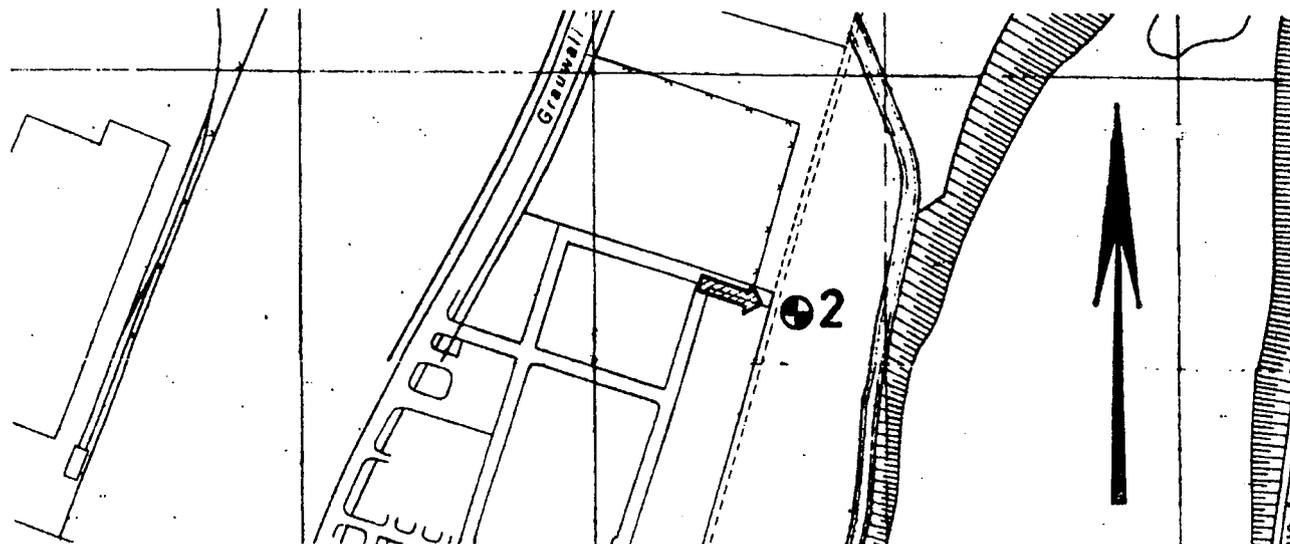
Wird von der Verwaltung ausgefüllt

Betr.: Auftrag-Nr.: .....

Gesandt an Geologisches Landesamt in ..... am .....

Gesandt an Auftraggeber ..... am .....

Raum für Bemerkungen oder Lageskizze:





**celler brunnenbau**  
Postanschrift: Postf. 91, D-3100 Celle  
Triftweg · D-3101 Wathlingen  
Telefon (05144) 8911-15  
Telex 925009 cebrb-d



# Schichtenverzeichnis für Wasserbohrungen

Meßtischblatt Nr.: .....

Lage: r ..... h .....

Name: **Beobachtungsbrunnen 3**

Ortsname der Bohrung: **Bremerhaven Deponie Grauwall B 3 = GMS 3**

Auftraggeber: **Seestadt Bremerhaven, Amt für** Auftrag Nr.: **13957**

Bohrzeit von **8.11.84** bis **Stadtentwässerung** Eingesetztes Bohrgerät: **M 300**

Bohrverfahren: **Spülvohrung** Bohrgerätführer: **F. Bednarzick**

Zweck der Bohrung: **Erkundung und Grundwassermeßstelle** Erfolg: **ja/nein**

Bohr-Anfangs-φ: **150 mm** Bohr-End-φ: **240 mm** Filter-φ: **4 1/2"**

Bohrlochmessung: ja/nein durch: .....

Flowmetermessung: ja/nein

Einbautiefe des Filters von **15** bis **17** m mit / ohne Kiesschüttung

Wassersperre von **2** bis **1**

Wasserstand **1,35** m u. Gel. in Ruhe

Absenkung auf: **5,97** m u. Gel. bei Förderung von **6** cbm/h

Auffällige Wassereigenschaften: .....

Pumpversuch mit Kreisel-/Kolben-/U-Pumpe/Lufthebeverfahren? Dauer: ..... Minuten

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

bei ..... m = ..... l/sec oder ..... cbm/h W.-Probe entnommen ja/nein

Wasserprobe gesandt an: .....

Name des beratenden Geologen: .....

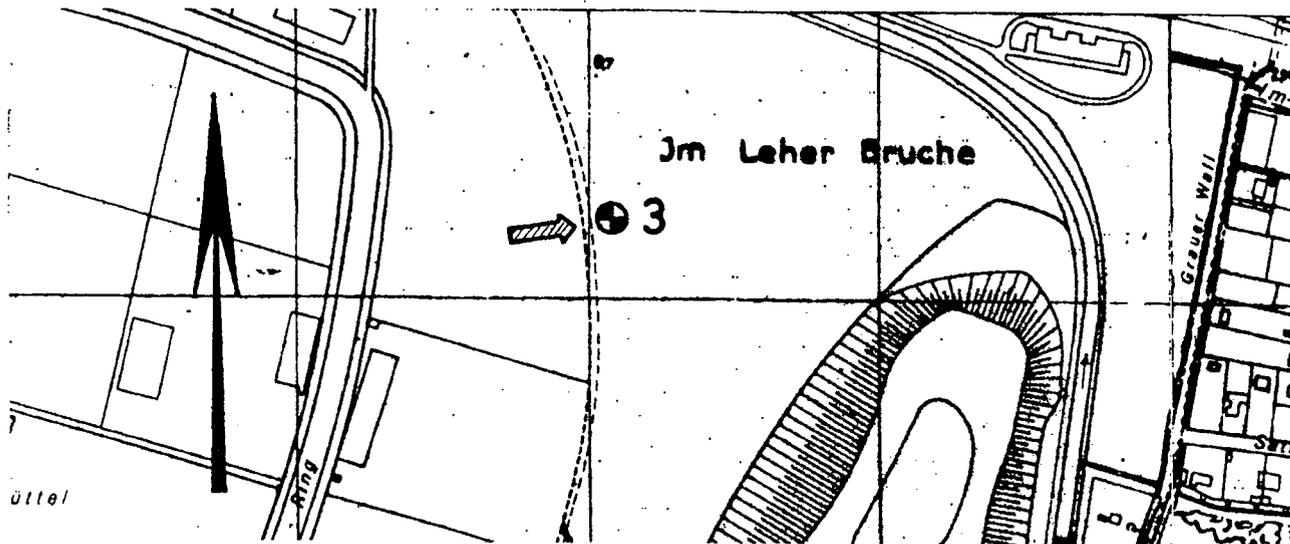
Wird von der Verwaltung ausgefüllt

Betr.: Auftrag-Nr.: .....

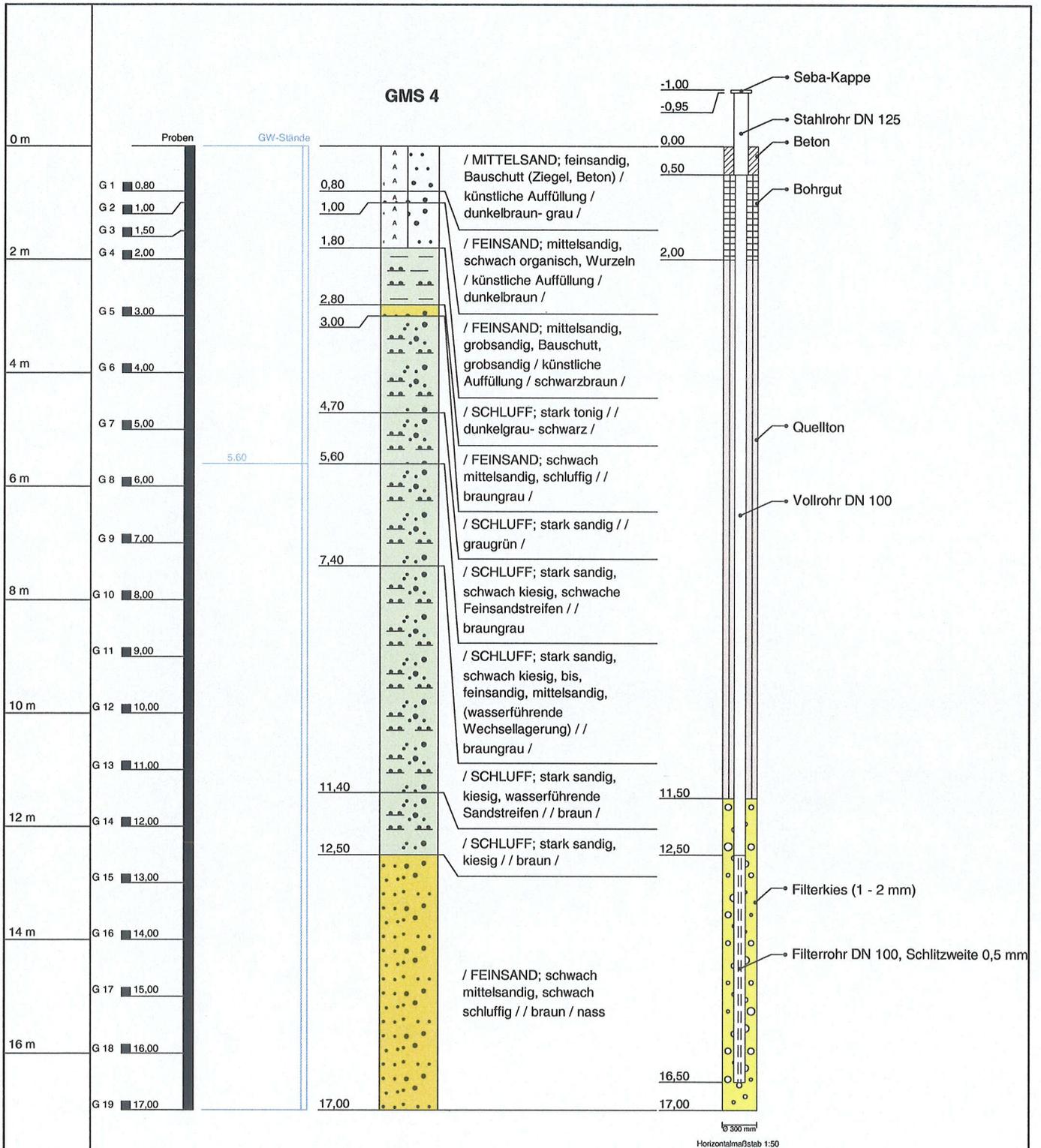
Gesandt an Geologisches Landesamt in ..... am .....

Gesandt an Auftraggeber ..... am .....

Raum für Bemerkungen oder Lageskizze:





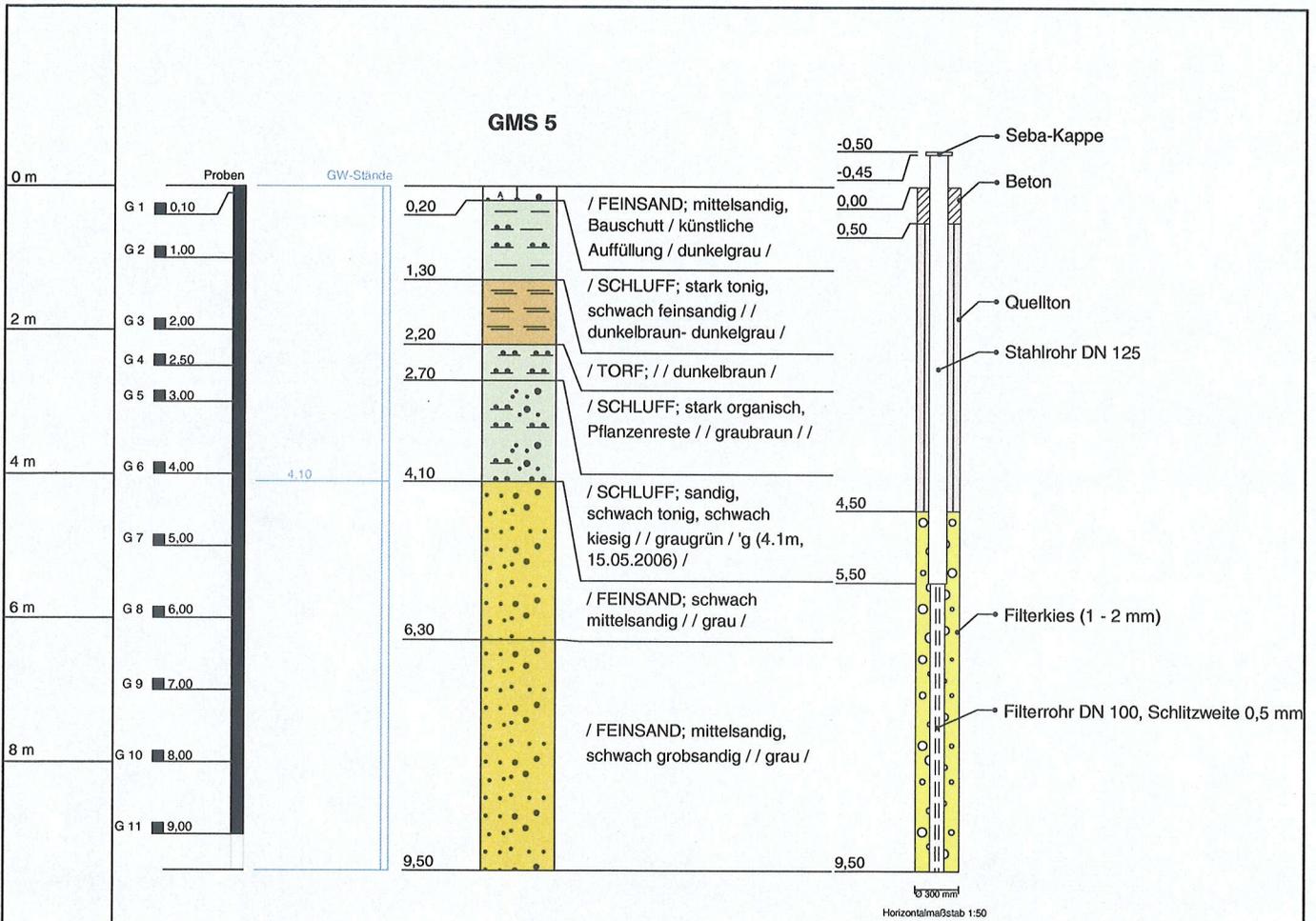


Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

|                      |                |                       |
|----------------------|----------------|-----------------------|
| <b>Bohrung</b>       | <b>GMS 4</b>   | RW: 0                 |
| <b>Projekt</b>       | <b>U 99206</b> | HW: 0                 |
| <b>Auftraggeber</b>  | <b>BEG</b>     | Höhe NN: 2,7          |
| <b>Auftragnehmer</b> | <b>Ivers</b>   | Bohrdatum: 15.05.2006 |
| <b>Bearbeiter</b>    | <b>sf</b>      | Maßstab: 1:100        |

**Umtec**

Umtec Prof. Biener, Sasse und Partner GbR  
 Haferwende 7  
 28357 Bremen  
 Tel.: 0421/20759-0  
 Fax: 0421/20759-99  
 e-mail: info@umtec-gbr.de

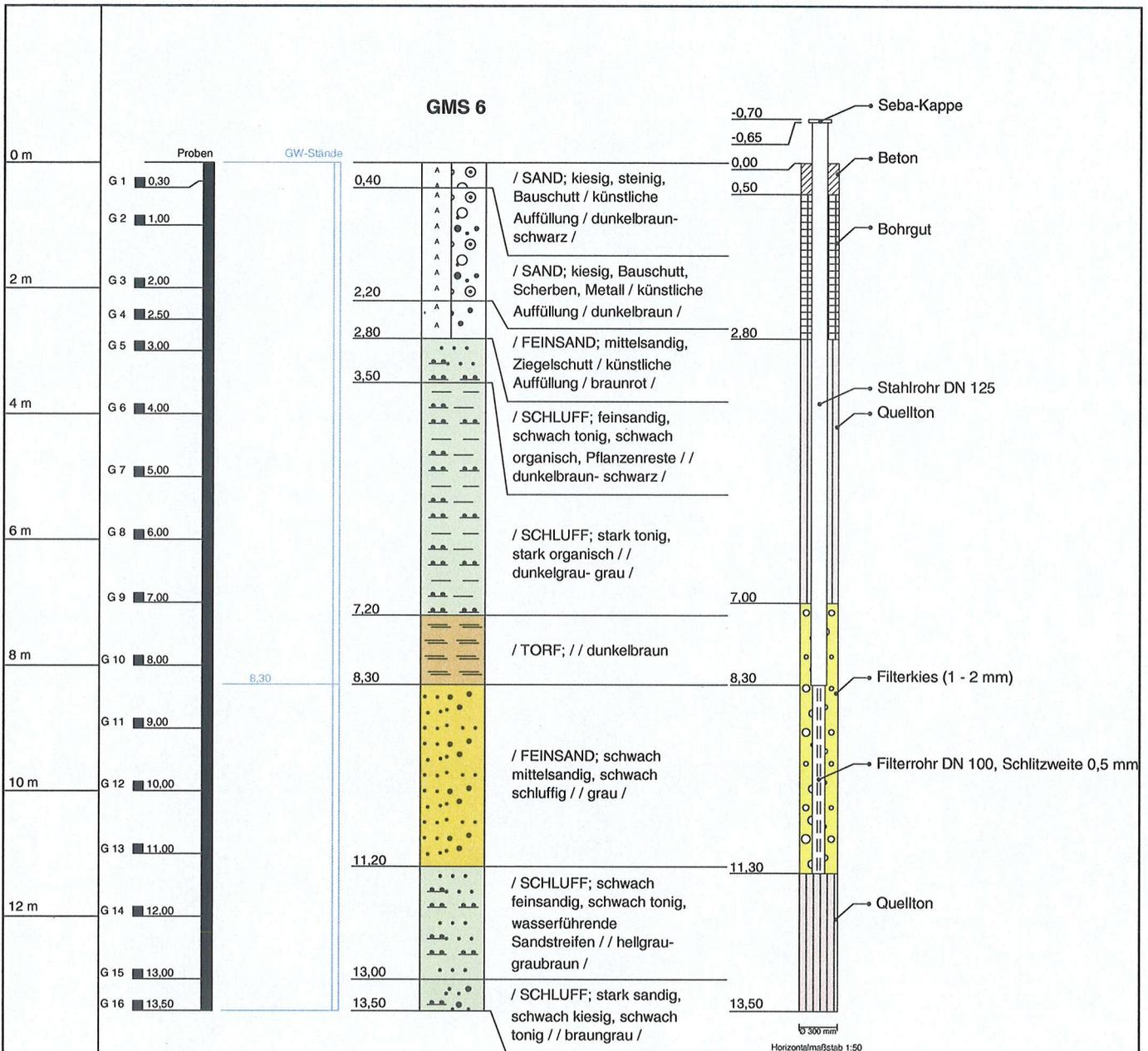


Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

|                      |                |                       |
|----------------------|----------------|-----------------------|
| <b>Bohrung</b>       | <b>GMS 5</b>   | RW: 0                 |
| <b>Projekt</b>       | <b>U 99206</b> | HW: 0                 |
| <b>Auftraggeber</b>  | <b>BEG</b>     | Höhe NN: 1,62         |
| <b>Auftragnehmer</b> | <b>Ivers</b>   | Bohrdatum: 17.05.2006 |
| <b>Bearbeiter</b>    | <b>sf</b>      | Maßstab : 1:100       |

**Umtec**

Umtec Prof. Biener, Sasse und Partner GbR  
 Haferwende 7  
 28357 Bremen  
 Tel.: 0421/20759-0  
 Fax: 0421/20759-99  
 e-mail: info@umtec-gbr.de



Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

|                      |         |                       |
|----------------------|---------|-----------------------|
| <b>Bohrung</b>       | GMS 6   | RW: 0                 |
| <b>Projekt</b>       | U 99206 | HW: 0                 |
| <b>Auftraggeber</b>  | BEG     | Höhe NN: 2,07         |
| <b>Auftragnehmer</b> | Ivers   | Bohrdatum: 18.05.2006 |
| <b>Bearbeiter</b>    | sf      | Maßstab : 1:100       |

**Umtec**

Umtec Prof. Biener, Sasse und Partner GbR  
 Haferwende 7  
 28357 Bremen  
 Tel.: 0421/20759-0  
 Fax: 0421/20759-99  
 e-mail: info@umtec-gbr.de